

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Масленниковой Наталии Андреевны

«Быстрая фотометрическая и спектральная переменность симбиотических звезд»

1. Ф.И.О.: Прохоров Михаил Евгеньевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.03.02 — Астрофизика и радиоастрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга, лаборатория космических проектов

Должность: заведующий лабораторией

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический факультет, кафедра астрофизики и звездной астрономии

Должность: профессор

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13

Третье место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Экспертно-аналитический центр», Научно-организационный отдел

Должность: главный научный сотрудник

Адрес места работы: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 33, стр. 4

Четвертое место работы: Общество с ограниченной ответственностью «Азмерит»

Должность: инженер-программист

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 75д

Тел.: +7 (495) 939-20-46

E-mail: mike@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Prokhorov M.**, Tan K., Samus N., Luo A., Kovaleva D., Zhao J., Liu Y., Kaygorodov P., Malkov O., Song Y., Sichevskij S., Yungelson L., Zhao G. Looking for Signs of Unresolved Binarity in the Continuum of LAMOST Stellar Spectra // *Galaxies*, 2025. – V. 13, № 4, pp. 1-21.
2. Shustov B.M., **Prokhorov M.E.** Astrophysical Hazards // *Astronomy Reports*, 2024. – V. 68, № Suppl. 2, pp. S166-S184
3. **Прохоров М.Е.**, Захаров А.И., Мошкалев В.Г., Крусанова Н.Л., Тучин М.С.. Массовые вычисления блеска звезд в произвольной спектральной полосе // *Астрономический журнал*, 2023. – Т. 100, № 6, С. 500-511.
4. **Прохоров М.Е.**, Захаров А.И., Кузнецова И.В. Симметрия между некоторыми методами автономной навигации космических аппаратов и методами определения их положения с Земли // *Автометрия*, 2023. – Т. 59, № 2, С. 49-61.
5. Жуков А.О., Гладышев А.И., **Прохоров М.Е.**, Заверзаев А.А. Обработка и анализ оптической некоординатной информации о наблюдаемых объектах // *Автометрия*, 2022. – Т. 58, № 3, С. 88-97.

2. Ф.И.О.: Самусь Николай Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук,

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.03.02 — Астрофизика и звездная астрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии РАН, отдел нестационарных звезд и звездной спектроскопии

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Пятницкая ул., д. 48

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга, отдел изучения Галактики и переменных звезд

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13

Тел.: +7 (495) 951-54-61

E-mail: samus@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kazarovets E.V., **Samus N.N.**, Durlevich O.V. Revised Version of the New Catalogue of Suspected Variable Stars, NSV Release 2 // Astronomy Reports, 2022 – V. 66, № 3, pp. 555–560.
2. Savanov I.S., Tarasenkov A.N., **Samus N.N.**, Dmitrienko E.S. Activity Cycles of a Single G5 III-IV Giant HD 199178 // Astronomy Reports, 2023 – V. 67, № 10, pp. 991–997.
3. Rastorguev A.S., Zabolotskikh M.V., **Samus N.N.**, Gorynya N.A. Orbital Parameters, Radius and Classification of the Spectroscopic Binary Cepheid TX Del Based on Gaia DR3 Data // Astrophysical Bulletin, 2025 – V. 80, № 2, pp. 242–253.
4. Prokhorov M., Tan K., **Samus N.**, Luo A., Kovaleva D., Zhao J., Liu Y., Kaygorodov P., Malkov O., Song Y., Sichevskij S., Yungelson L., Zhao G. Looking for Signs of Unresolved Binarity in the Continuum of LAMOST Stellar Spectra // Galaxies, 2025 – V. 13, No. 4, id. 83 – 29 pp.
5. **Samus N.N.**, Pastukhova E.N., Durlevich O.V., Kazarovets E.V., Kireeva N.N. The 87 th Name-list of Variable Stars. Globular Clusters (Fifth Part) and Novae // Peremennye Zvezdy, 2025 – V. 45 – No. 14 – p. 124–153.

3. Ф.И.О.: Шахворостова Надежда Николаевна

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.02 — Астрофизика и радиоастрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П. Н. Лебедева Российской академии наук, Астрокосмический центр, отдел теоретической астрофизики и космологии, лаборатория спектроскопии межзвездной среды

Должность: старший научный сотрудник

Адрес места работы: 119991 ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 53

Тел.: +7 (495) 333-40-88

E-mail: shahvorostovann@lebedev.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Shakhvorostova N.N.**, Sobolev A.M., Ladeyschikov D.A., Parfenov S.Y., Shagabudinov A.A., Liu Sheng-Yuan ALMA View on the Nature of the Compact VLA Continuum

Sources in the Massive Young Stellar Object G25.65+1.05 // *Astronomy Reports*, 2026 – V. 70, № 1, pp. 56–67.

2. Bayandina O.S., Burns R.A., Caratti o Garatti A., Kurtz S.E., Moscadelli L., **Shakhvorostova N.N.**, Sobolev A.M., Tanabe Y., Val'tts I.E., Yonekura Y. Star formation in G11.497-1.485: Two-epoch VLA study of a 6.7 GHz methanol maser flare // *Astronomy and Astrophysics*, 2024 – V. 684, Art. № A86.
3. **Shakhvorostova N.N.**, Alakoz A.V., Bayandina O.S., Olofsson A.O.H., Val'tts I.E. Probing infrared dark clouds with class I methanol masers and thermal molecular emission using the Onsala 20 meter telescope // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* – V. 526, №1, pp. 1165–1189.
4. Ladeyschikov D.A., Gong Y., Sobolev A.M., Menten K.M., Urquhart J.S., Breen S.L., **Shakhvorostova N.N.**, Bayandina O.S., Tsivilev A.P. Water Masers as an Early Tracer of Star Formation // *The Astrophysical Journal Supplement Series*, 2022 – V. 261, № 2, Art. №14.
5. Ladeyschikov D.A., Sobolev A.M., Bayandina O.S., **Shakhvorostova N.N.** Online Database of Multiwavelength Water Masers in Galactic Star-forming Regions // *The Astronomical Journal*, 2022 – V. 163, №3, Art. № 124.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

А. И. Богомазов

Подпись, печать